Pioneer

pioneer.jp/cycle/

理想を追い求める
アスリートへ

CYCLO COMPUTER
SGX-CA500

希望小売価格　29,800円（税別）

FEATURES

- ●質量約75gの小型軽量化を実現し、レースやトレーニングでも高い実用性を発揮
- ●ペダリングを可視化※1し、ペダリングスキル向上に重点を置いたトレーニングが可能
- ●パワー、ケイデンス、速度、勾配など100種類以上のデータをリアルタイムに表示
- ●フルフィンガーグローブを装着したままでも直感的な操作が可能なタッチパネルを採用
- ●USB接続に加え、Wi-Fi経由※2でログデータのデータ解析Webサービスへのアップロードを実現

SPECIFICATIONS

質量	約75g	ディスプレイ	160x128 pixel、横1.87 インチ、白黒、タッチパネル（抵抗膜方式）
寸法	58mm（W）x58mm（H）x19mm（D）（突起部を除く）	内蔵フラッシュメモリー	4GB（ユーザー使用領域:3GB）
端子	microUSB	動作保証温度範囲	-10～50℃
防水対応	IPX6/IPX7 相当	充電温度範囲	0～45℃
センサー通信方式	ANT+™※3 規格	電源電圧	DC 5V
ネットワーク通信方式	Wi-Fi	使用可能時間※4	約12時間
測位方式（緯度・経度）	GPS	充電時間	約4時間（電源オフ、通常充電の場合）
測位方式(標高)	気圧センサー	付属品	ブラケット、USBケーブル、ストラップ、取付・取扱説明書、保証書

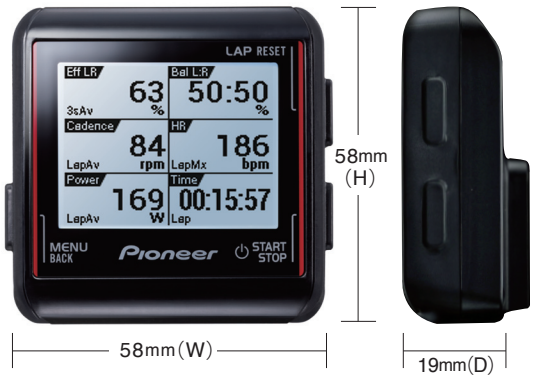
※1：ペダリングモニターセンサーとの併用時が条件。　※2：Wi-Fi環境が必要です。※3：ANT+™とは2.4GHz帯を用いた低消費電力の無線通信規格です。　※4：使用可能時間は、使用状況によって短くなる場合があります。

・Wi-Fi CERTIFIEDロゴはWiFi Allianceの認証マークです。・仕様および外観は予告なく変更することがあります。

CYCLO COMPUTER

SGX-CA500

先進のフォルムに小型軽量化を実現。
ANT+™規格やWi-Fiにも対応し
100種類以上のデータをリアルタイムに表示します。



1 使用シーンを広げる小型軽量化を実現。

トレーニング走行やレースなど様々なアスリートの使用シーンを考慮した小型軽量のボディに屋外でも高い視認性の1.87インチ白黒LCDを搭載。IPX6／IPX7相当の防水性能で、厳しい環境下でも高い実用性を発揮します。

質量：約 75g

防水対応：IPX6/IPX7 相当

2 ANT+™センサー、Wi-Fi対応。ペダリングモニターセンサーとの組み合わせでペダリングを可視化。

ペダリングモニターセンサーSGY-PM910H、SGY-PM900Hシリーズとの組み合わせでペダリング1回転毎に12ヶ所で「力の大きさ」と「力の方向」を左右独立で計測された情報をリアルタイムでグラフィカルに表示します。自分のペダリングが可視化され、ペダリングスキル向上に重点を置いたトレーニングが可能となります。またANT+™規格の各種センサーと組み合わせることで多彩なデータを表示します。

ANT+

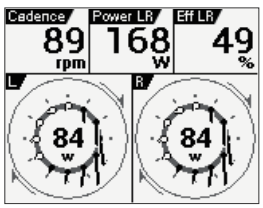
Wi Fi CERTIFIED

3 100種類以上のデータをリアルタイムに表示が可能。多彩なシーンに合わせた高い操作性を実現。

左右独立のペダリンググラフに加えて、計測可能なデータはペダリング効率、パワー、左右パワーバランス、ケイデンス、距離、速度、心拍数※1、気温、気圧、標高、勾配など表示できるデータは100種類以上です。さらに16パターンのレイアウトからトレーニングやレースの際に必要となるデータ値などアスリートの使用シーンに合わせた表示レイアウトに設定ができます。また、フルフィンガーグローブ装着時でも高い操作性を実現する抵抗膜方式のタッチパネルを採用。必要な情報の拡大や縮小、ページ切り替えなども直感的に操作が行えます。走行中に必要となるタイマースタート・ストップやLAP操作などはハードボタンで確実に行え、加えてオートLAP機能も搭載しています。

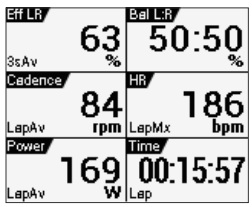
タッチパネルで必要な情報をカスタマイズ
・写真の商品はベルキンプロサイクリングチーム特別仕様です。

データフィールドタイプ/パターン



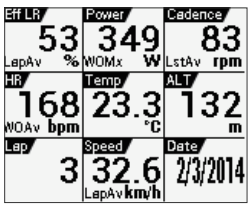
■データフィールド数　5

【表示例】
1. ケイデンス
2. パワー(LR)
3. ペダリング効率(LR)
4. 左ペダリング
5. 右ペダリング



■データフィールド数　6

【表示例】
1. 3秒平均ペダリング効率(LR)
2. パワーバランス(LR)
3. Lap平均ケイデンス
4. Lap最大心拍数
5. Lap平均パワー
6. Lapタイム



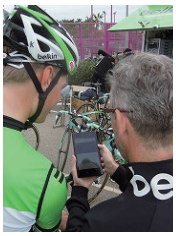
■データフィールド数　9

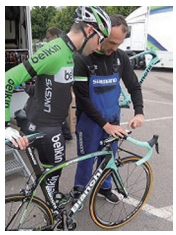
【表示例】
1. Lap平均ペダリング効率(LR)
2. Workout最大パワー
3. 最終Lap平均ケイデンス
4. Workout平均心拍数
5. 気温　6. 標高　7. Lap数
8. Lap平均速度　9. 日付

4 Wi-Fiを利用したデータアップロードを実現

走行後、Wi-Fi※2接続することでログデータをデータ解析Webサービス「シクロスフィア」へアップロードできます。PCとUSB接続する手間なく、その場でタブレット等でデータを確認できます。

Cyclo-Sphere
https://cyclo-sphere.com/





走行後その場でデータを確認

※1:ANT+™規格のセンサーが必要です。　※2:Wi-Fi環境が必要です。

取扱店

商品の詳細はこちらをご覧ください。 ▶ pioneer.jp/cycle/

●このカタログに掲載の仕様および外観は予告なく変更することがあります。
●写真の製品の色は、印刷により実際の色とは異なって見える場合があります。
●商品価格に自転車への取り付け諸費は含まれません。取扱店舗でご確認ください。

パイオニア株式会社
〒212-0031 神奈川県川崎市幸区新小倉1-1

©PIONEER CORPORATION 2014

印刷2014年3月(品番JC1187A)　発行2014年3月

Pioneer

pioneer.jp/cycle/

理想を追い求めるアスリートへ

CYCLO COMPUTER
SGX-CA500

希望小売価格　29,800円（税別）

ANT+　WiFi CERTIFIED

- ●質量約75gの小型軽量化を実現し、レースやトレーニングでも高い実用性を発揮
- ●ペダリングの状態を効率やグラフィカルなフォースベクトル表示で可視化※1を実現
  ペダリングスキル向上に重点を置いたトレーニングが可能
- ●パワー、ケイデンス、速度、勾配など100種類以上のデータをリアルタイムに表示
- ●フルフィンガーグローブを装着したままでも直感的な操作が可能なタッチパネルを採用
- ●USB接続に加え、Wi-Fi経由※2でデータ解析Webサービス「シクロスフィア」へのログデータのアップロードが可能

PEDALING MONITOR SYSTEM

ペダリングを可視化し、次なる高みへと導く

PEDALING MONITOR SENSOR
SGY-PM910H

ANT+

希望小売価格 129,600円（税別）

- ●世界初※3左右独立でペダリングの回転角度30°毎の「力の大きさ」と「力の方向」を高精度に計測
- ●SHIMANO製クランク「FC-9000」「FC-6800」に対応
- ●薄型センサーと2種類の回転検知用マグネットにより車種適合性を向上
- ●右送信機カバーはメタリックレッド、メタリックグレーの2色を準備。好みやフレームカラーに合わせて選択が可能
- ●ゼロ点校正、電池交換など簡単にメンテナンスが可能

・クランクは付属しません。

データ解析Webサービス **Cyclo-Sphere**　https://cyclo-sphere.com/

※1：ペダリングモニターセンサーとの併用時が条件。　※2：Wi-Fi環境が必要です。　※3：2013/9月現在 ペダリング30°毎の計測・表示が可能なペダリングモニターシステムとして。

・ANT+™とは2.4GHz帯を用いた低消費電力の無線通信規格です。・Wi-Fi CERTIFIEDロゴはWiFi Allianceの認証マークです。　・仕様および外観は予告なく変更することがあります。

PEDALING MONITOR SYSTEM

CYCLO COMPUTER SGX-CA500

先進のフォルムに小型軽量化を実現。ANT+™規格やWi-Fiに対応し、100種類以上のデータをリアルタイムに表示します。

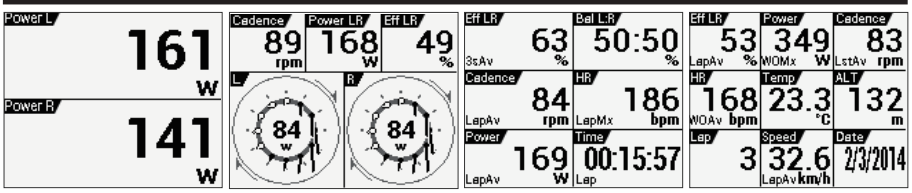
ペダリングモニターセンサー（SGY-PM910H、SGY-PM900Hシリーズ）との併用で、自らのペダリングの状態をグラフィカルに表示。スキルを可視化できる高性能サイクルコンピューターです。小型軽量のボディに加え、フルフィンガーグローブを装着したままでも、直感的に操作ができるタッチパネルを採用し、トレーニングやレースでの高い実用性を兼ね備えています。ANT+™対応のセンサーと組み合わせれば100種類以上のデータをリアルタイムに表示できます。Wi-Fi対応※1によりPCにUSB接続する手間なく、ログデータをデータ解析Webサービス「シクロスフィア」にアップロードできます。タブレット等でその場でデータを確認できます。

画面カスタマイズも可能なタッチパネル操作

Wi-Fiを経由してログデータをアップロード

・写真の商品はベルキンプロサイクリングチーム特別仕様です。

データフィールドタイプ/パターン



■データフィールド数　2　■データフィールド数　5　■データフィールド数　6　■データフィールド数　9

SPECIFICATION

●質量:約75g　●寸法:58mm（W）x58mm（H）x19mm（D）(突起部を除く)　●端子:microUSB　●防水対応:IPX6/IPX7相当　●センサー通信方式:ANT+™ 規格　●ネットワーク通信方式:Wi-Fi
●測位方式（緯度・経度）:GPS　●測位方式(標高):気圧センサー　●ディスプレイ:160x128 pixel、横1.87 インチ、白黒、タッチパネル（抵抗膜方式）
●内蔵フラッシュメモリー:4GB（ユーザー使用領域:3GB）　●動作保証温度範囲:-10～50℃　●充電温度範囲:0～45℃　●電源電圧:DC 5V
●使用可能時間※2:約12時間　●充電時間:約4時間（電源オフ、通常充電の場合）　●付属品:ブラケット、USBケーブル、ストラップ、取付・取扱説明書、保証書

PEDALING MONITOR SENSOR SGY-PM910H

世界初※3 左右独立でペダリングの回転角度30°毎に12カ所で「力の大きさ」と「力の方向」を高精度に計測。センサーユニットの薄型・軽量化を実現し、SHIMANO製クランク「FC-9000」、「FC-6800」に対応。

ペダリング時に生じるクランクのわずかな歪みの変化を検知し回転角度30°毎に12カ所で「力の大きさ」と「力の方向」を計測。自分のペダリングの特徴や癖を把握することで、トレーニングや実戦での課題を発見できます。センサーの取り付けはユニットの薄型化と汎用性の高い回転検知用マグネットを2種類準備し、様々な形状の自転車に対応することで多くのアスリートのトレーニングをサポートします。IPX6/IPX7相当の防水性能やトップアスリートの実走試験により過酷な環境下でも、高い精度でのデータ計測が可能です。また高精度を保つためのゼロ点の校正は簡単操作で短時間に行う事ができます。校正を繰り返すうちにセンサーが温度特性を学習し、自動で温度変化に対応します。電池はCR2032を左右に各1個使用し、交換も容易です。

左センサーユニット

パッチタイプマグネット

アームタイプマグネット

SHIMANO FC-9000
165 / 167.5 / 170 / 172.5 / 175 / 177.5 /180mmのクランク長、
50-34T / 52-36T / 52-38T / 53-39T / 54-42T / 55-42Tのクランクセットに対応。

SHIMANO FC-6800
165 / 170 / 172.5 / 175mmのクランク長、
50-34T / 52-36T / 53-39Tのクランクセットに対応。

・クランクは付属しません。

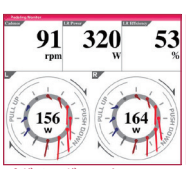
SPECIFICATION

●質量：約66g　●外形寸法:[右パーツ]・右送信機58.3mm(W)×46.1mm(H)×21.3mm(D)・中継ボックス、ひずみゲージユニットカバー78mm(W)×36.7mm(H)×7.3mm(D)
[左パーツ]92.5mm(W)×34.7mm(H)×8.6mm(D)　●防水対応:IPX6/IPX7相当　●センサー通信方式 :ANT+™ 規格　●電池 :CR2032　●使用可能時間※2: 約180時間（常温）
●動作保証温度範囲：-10~50℃　●付属品:マグネット（パッチタイプ・アームタイプ）、右送信機カバー（メタリックグレー）、電池、結束バンド、六角ネジ、取扱説明書、保証書
●対応クランク:SHIMANO FC-9000/6800

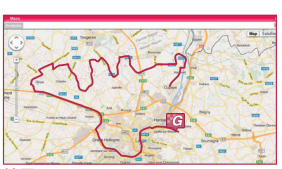
データ解析Webサービス Cyclo-Sphere

ブラウザ上で地図表示やグラフなどの計測データを表示します。走行データを解析することでアスリートの能力向上をサポートします。

レースやトレーニング後、サイクルコンピューターで記録したログデータは、データ解析Webサービス「シクロスフィア」にアップロードし、解析が出来ます。「その日の走行ルート」、「走行時の左右のパワーや左右バランス」、「ペダリング効率」、「フォースベクトル」、「ケイデンス」の確認はもちろんスピードセンサー、心拍センサー※4を組み合わせて使用すれば、多彩なデータから自分に合った画面をカスタマイズすることができ、自分のスキルを把握し、課題やトレーニングの目標が見つかります。



ペダリングモニター



地図

サマリー

時系列グラフ

https://cyclo-sphere.com/

詳細はシクロスフィアヘルプ
https://cyclo-sphere.com/helpをご覧ください。

※1：Wi-Fi環境が必要です。 ※2：使用可能時間は、使用状況によって短くなる場合があります。※3：2013/9月現在 ペダリング30°毎の計測・表示が可能なペダリングモニターシステムとして。※4：ANT+™規格のセンサーが必要です。

取扱店

商品の詳細はこちらをご覧ください。 ▶ pioneer.jp/cycle/

●このカタログに掲載の仕様および外観は予告なく変更することがあります。
●写真の製品の色は、印刷により実際の色とは異なって見える場合があります。
●商品価格に自転車への取り付け諸費は含まれません。取扱店舗でご確認ください。

パイオニア株式会社
〒212-0031 神奈川県川崎市幸区新小倉1-1
©PIONEER CORPORATION 2014
印刷2014年3月（品番JC1186A）　発行2014年3月